

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PERSEDIAAN BARANG  
ACCESSORIES DAN GADGET KOLABORASI WEB DAN ANDROID  
PADA RETAIL HANDPHONE IWINCELL SEMARANG**

**MUHAMMAD JORDANSYAH REZA N.R**

*Program Studi Teknik Informatika - S1, Fakultas Ilmu  
Komputer, Universitas Dian Nuswantoro Semarang*

*URL : <http://dinus.ac.id/>*

*Email : 111201005506@mhs.dinus.ac.id*

**ABSTRAK**

Retail Handphone IWINCELL merupakan salah satu usaha yang bergerak di bidang barang dan jasa yang ada di kota Semarang. Retail handphone Iwincell menjadi pilihan utama bagi masyarakat untuk mencari gadget. Dengan belum adanya sistem persediaan barang ini secara komputerisasi, transaksi dilakukan dengan cara manual. Pada pembuatan tugas akhir ini, penulis menggunakan metode pengembangan sistem OOP Object Oriented Programming menggunakan UML dimana tahapannya meliputi Inception, Elaboration, Contruction, Production. Hasil dari pembuatan tugas akhir ini adalah aplikasi kolaborasi web dan android dengan menggunakan bahasa pemrograman php dan java. Dengan adanya sistem informasi persediaan barang ini dapat membantu kegiatan transaksi pada retail Iwincell.

Kata Kunci : Sistem Informasi Persediaan, OOP,UML, Java

**DESIGN OF INFORMATION SYSTEM FOR GADGET AND  
ACCESSORIES INVENTORY WITH WEB AND ANDROID  
COLLABORATION AT HANDPHONE RETAIL OF IWINCELL  
SEMARANG**

**MUHAMMAD JORDANSYAH REZA N.R**

*Program Studi Teknik Informatika - S1, Fakultas Ilmu  
Komputer, Universitas Dian Nuswantoro Semarang*

*URL : <http://dinus.ac.id/>*

*Email : 111201005506@mhs.dinus.ac.id*

**ABSTRACT**

Retail Mobile IWINCELL is one of the efforts in the field of goods and services in the city of Semarang. Retail mobile Iwincell be the first choice for people to search for gadgets. With yet a system inventory is computerized, the transaction took place by manual. In making this final task, the author uses the OOP systems development methods, Object Oriented Programming using UML which stages include Inception, Elaboration, Contruction area, Production. The result of the creation of this final project is a collaborative web and android applications using the php programming language and java. The existence of this inventory information systems can assist the activities of retail transactions on Iwincell.

**Keyword** : Inventory Information System, OOP, UML, Java